

TRYCKTRANSMITTER Q 3016



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Fjärrvärmecentral
- VVS
- Medicinska gassystem
- Processtillverkning

BESKRIVNING

Q 3016 har utmärkt tillförlitlighet och hög kostnadseffektivitet. Genom att använda den senaste piezoresistiva keramiska sensorn kan den tåla högre medeltemperatur än QVINTUS Q 3013. QVINTUS erbjuder också en AC/DC-strömförsörjningsversion (Q 3016-A) och en medicinsk version (Q 3016-M) som uppfyller rengöringskraven enligt ISO 15001.

EGENSKAPER:

- Tryckområde: 0 till 1000 bar
- Noggrannhet: 1% FS (Upp till 0,5% FS*)
- Utgång: 4-20mA, 0-5V och 0-10V
- Strömförsörjning: 13.5...26.4 V DC eller 21.6. 26.4 V AC (Q 3016-A-serien)
- Fri från olja och fett enligt ISO 15001 (Q 3016-M-serien)

TEMPERATUR

Medium	-40...+125°C
Omgivning	-40...+80°C
Förvaring	-40...+80°C

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Responstid	≤2ms
Livslängd	>10 miljoner belastningscyklar
Långsiktig stabilitet	Upp till 1% FS/år
Nolltemperaturkoefficient	≤ ±0,01% FS/°C, Max: ±0,05% FS/°C
Fullskalig temperaturkoefficient	≤ ±0,01% FS/°C, Max: ±0,05% FS/°C

* Testförhållanden: 25°C, 45 % RH, 24 V DC



Överbelastningstryck	1.5 gånger FS
Elektrisk anslutning	DIN 175301-803A Typ, Kabeltyp eller M12x1 Rak anslutning
IP-klassificering	IP 65/66
Anslutning	G1/4, G3/8 eller G1/2 (EN 837 eller ISO 1179-2), osv.
Mediaberörda delar	304 rostfritt stål (316L finns tillgängligt)
Kropp	304 rostfritt stål

KOPPLINGSDIAGRAM:

▪ DIN175301-803A

		2-wire	3-wire
	U _B	1	1
	0V	2	2
	S+	-	3

Utgång: 4-20mA (2 wire/3 wire)
0-5V and 0-10V (3 wire)

Pin 1 : + V AC/DC
Pin 2 : - 0 V
Pin 3 : V out

MÄRKNING:

	EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU PED 2014/68/EU
---	---

BESTÄLLNINGSGUIDE:

Q 3016	-	1	A	1	M
		1 = 0-2,5 bar 2 = 0-4 bar 3 = 0-6 bar 4 = 0-10 bar 5 = 0-16 bar 6 = 0-25 bar 8 = 0-40 bar	A = 4-20mA V = 0-10V W = 0-5V	1 = 1/4" BSP 2 = 1/2" BSP 3 = 1/4" NPT 4 = 1/2" NPT	M = Medical Version A = AC/DC Version